

---

## ポータブル・SF<sub>6</sub>ガス水分（露点）測定器

---

型式：3-037-R001



SF<sub>6</sub>ガスの含有水分量は 圧力と温度に大きく影響されます。 従って GIS 等圧力容器内の水分を適確に測定するには 特別な注意が必要です。 本測定器は SF<sub>6</sub>ガスの特性を考慮して開発された **SF<sub>6</sub>ガス専用の水分（露点）測定器**です。

また 分解成生物の測定にも考慮し、酸性ガス(HF)によるセンサー類の内部腐食に耐える技術を備えた地絡事故などによる重汚損ガスにも対応できる水分測定器です。

GIS 等ガス絶縁開閉器にとって絶縁体であるSF<sub>6</sub>ガスの適確な水分量測定と管理は 遮断性能に影響があるだけでなく、内部腐食に起因する故障や事故原因となる危険性がある分解生成物、特に酸性ガス(HF)の発生要因となりますので注意深い対応が必要です。

**STOP 地球温暖化!!**

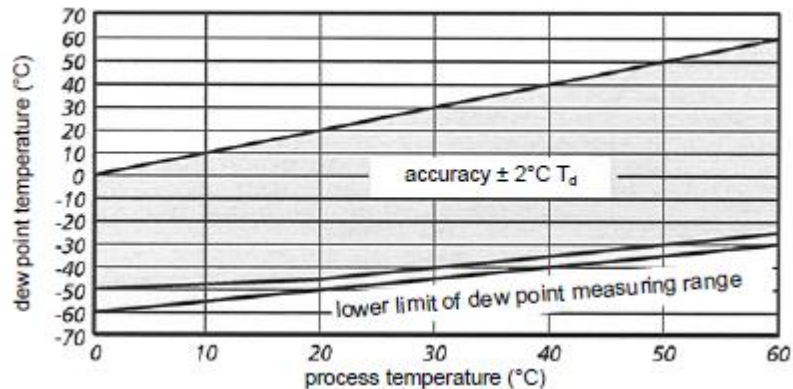
## テクニカルデータ

1) 計測可能な範囲 :  $-60^{\circ}\text{C} \sim +10^{\circ}\text{C}$ の露点温度。

2) 計測精度 :  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  計測範囲内表示。

計測するガス温度により精度は異なります。下記のグラフを参照下さい。

ガス区分内部の圧力に対応した水分量(ppmW と ppmV)は 取扱説明書のグラフと換算表を参照下さい。



3) 検体ガス流量 : 毎分 1 ㍓ SF<sub>6</sub> ガス。

緑色流量表示の中間点範囲で計測下さい。

4) 操作時の温度 :  $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

5) 入口圧力 : pe 0.5 ~ 10 bar

6) 操作電圧 : 100v ~ 240v, 50/60Hz、単相

7) 内部制御回路電圧 : DC12v 内部に装備の変換器で変換。

8) 主フューズ容量 : 0.63A/mT

9) アキュムレーター : 4 個 内臓。 型式 : AA NiMH (Mignon), 2100mAh  
フル充電状態で 約 6 時間稼動が可能。

ゼロからフル充電するには 約 2 時間を要します。

10) 本体サイズ・重量 : 210(W) x 85(H) x 250(L) mm, 2.8 kg コンパクト・軽量

- 付属品**
- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1) ガスサンプリング計測用ワイヤブレードヘッドホース 2m | : 1 本 |
| 2) 操作電源用ケーブル 2m                | : 1 本 |
| 3) 取扱説明書 (日本語)                 | : 1 部 |

## サービス体制について

- ✓ 校正作業並びに校正証明書は 当社の技術サービスセンターで実施致します。
- ✓ センサーの交換や点検・修理などは ドイツで訓練を受けた技術者が対応致します。